

### **IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

Un impianto fotovoltaico è un impianto elettrico che sfrutta l'energia solare per produrre energia elettrica mediante effetto fotovoltaico. Gli impianti fotovoltaici sono generalmente suddivisi in due grandi famiglie: impianti ad isola, o stand-alone, e impianti connessi alla rete, o grid-connected.

Un impianto o sistema fotovoltaico è composto essenzialmente da due componenti, il campo fotovoltaico e l'inverter. Il campo fotovoltaico è l'insieme dei moduli fotovoltaici che convogliano l'energia solare trasformandola in energia elettrica continua. L'inverter è il dispositivo che trasforma l'energia elettrica continua prodotta dai moduli in energia elettrica alternata, per renderla compatibile con la rete. La scelta di questi componenti è fondamentale per ottenere la massima efficienza del sistema nel corso degli anni. Elettrotecnica Gieffe per la realizzazione dei suoi impianti ha selezionato i migliori componenti, prodotti da aziende accreditate a livello mondiale, e leader per efficienza e affidabilità.

Elettrotecnica Gieffe offre ai propri clienti 2 tipologie di impianto: quello con scambio sul posto (con immissione dell'energia prodotta nella rete) e quello senza scambio sul posto con sistema ad accumulo. In questa ultima tipologia, tutta l'energia prodotta sarà totalmente disponibile per l'utenza domestica durante tutto l'arco della giornata e nelle ore notturne verrà sfruttata l'energia disponibile dagli accumulatori.

Facciamo qualche esempio, conti alla mano? --> [clicca quà](#)